

Squeak に関する情報集

Squeak の書籍

SqueakToys 関連

- スクイークであそぼう, ISBN:4-7981-0480-9
- 実践スクイーク教室
- 子どもの思考力を高める「スクイーク」, ISBN:4-87290-211-4

Smalltalk としての Squeak 寄り

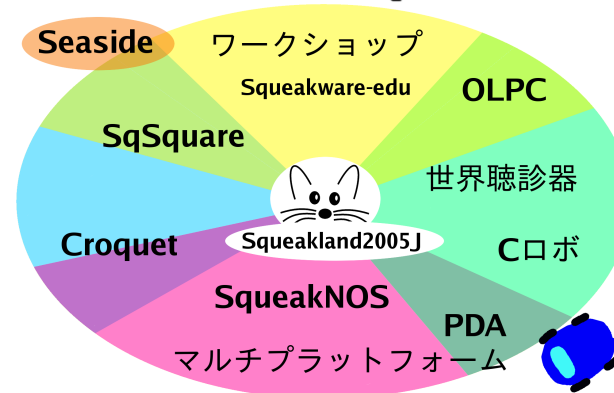
- 自由自在 Squeak プログラミング, ISBN:4-88373-203-7
- Squeak プログラミング入門-オブジェクトランドへの招待, ISBN:4-434-04330-7
- Squeak 入門-過去から来た未来のプログラミング環境, ISBN:4-434-02947-9

リンク集

- 今回ブースを出している Squeak-ja メーリングリストの案内
<http://www.smalltalk.jp/mailman/listinfo/squeak-ja>
- 日本の Squeak の教育系活動の拠点
<http://squeakland.jp> (<http://squeakland.org/> もあります)
- Squeak の拠点
<http://www.squeak.org/>
- Squeak 関連の書籍や機器、グッズなどを扱っている有限会社アカデミア
<http://www.academianetwork.co.jp/>

””””

Yes!! We're Squeakers



(c)Squeak-ja

Squeak-ja

Intent future!!



Squeakってなに?

Squeak は、古い Mac 用の Smalltalk-80 のソースコードから開発されている環境です。

Smalltalk は様々なブラウザと呼ばれる開発環境が含まれた言語環境です。ただ、言語環境ではありませんが、ほとんど OS と考えた方が良いでしょう。

Squeak のイメージと呼ばれる部分は、Windows や Mac や、UNIX などの OS にほとんど依存せず、共通に利用できるようになっています。各 OS では、Squeak Virtual Machine を動作させ、環境の差異を吸収します。この Squeak VM は、非常にコンパクトで移植性に優れており、WindowsCE などで動かすことも可能です。

Squeak には、タイルスクリプティング環境 Squeak Etoys が用意されており、タイルを並べることで簡単にプログラムが出るようになっています。この環境は、小学校をはじめとする様々な場所でコンピュータを使った教育(コンピュータの教育)を行うために利用されています。更に、OLPC でも Squeak は採用が決まっています。

Squeak Etoys のタイルスクリプティング環境は Squeak の大きな特徴ですが、実は Smalltalk という完全なオブジェクト指向言語も利用可能となっています。この環境は、昔から当たり前のようにソースコードにアクセスできるようになっており、簡単にシステムの深い部分の変更も可能になっています。

最近の Squeak の大きな話題としては、強力な Web アプリケーションフレームワーク Seaside があります。Seaside では、コードの変更などの多くの部分が、ブラウザ経由で可能になっています。更に、コードを変更すると、直ちにその場で、結果も修正されます。Seaside は継続と言うパターンに従って動作しており、URL に継続 ID を埋め込むことで、やっかいなブラウザの back ボタンが押されたときでも、正しい動作が行えるようになっています。

Squeak Etoys

- タイルを並べることでプログラミングが可能(タイルスクリプティング)

- ”
- 実際に多くの教育機関で利用されている
- OLPC(<http://laptop.org/>) に採用

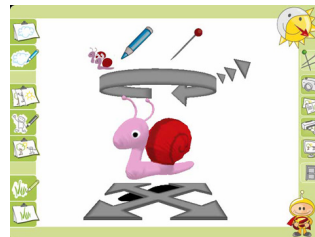
Seaside

- 継続 (continuation) を利用した強力な Web Application Framework (<http://www.ibm.com/developerworks/opensource/library/os-lightweight8/>)
- umejava さんによる SeasideJOnePlus(<http://swikis.ddo.jp/umejava/41>): 解説資料やサンプルコード付きのお手軽パッケージ

KOF2006 から ~この年のトピックス~

ニュース

- OLPC が完成し、実用テスト段階へ
- 日本語版推奨イメージが Squeakland 2005J から、Squeakland 2005J2 (<http://squeakland.jp/plugin/download.html>) に
- ライセンスをよりオープンなものにするべく、コード提供者への調整が行われています
- Croquet(<http://www.opencroquet.org/>) がバージョン 1.0 として公開
- Croquet ベースの楽しいお絵描きソフト Plopp(<http://www.planet-plopp.com/>) 販売 (Linux 版は Free)
- 更なる教育環境 Scratch(<http://scratch.media.mit.edu/>) 公開



Plopp の画面

”””

イベント

- 2007/01/24-26: C5@京都大学 (<http://www.cm.is.ritsumeai.ac.jp/c5-07/>)
- 2007/01/27: Squeakers' Night in 未来パーティ 2.0@秋葉原ダイビル (<http://swikis.ddo.jp/umejava/38>)
- 2007/02/10: C4@デジタルハリウッド大学 (<http://squeakland.jp/sqmedia/20070210C4.html>)
- 2007/07/20,21: OSC2007 Kansai(<http://www.ospn.jp/osc2007-kansai/>)
- 2007/08/17: 萌えるスクイーク@コミケ (<http://moesuku.ofg.jp/>): アカデミアさんの方で通信販売しています
- 2007/10/05,06: OSC2007 Tokyo/fall(<http://www.ospn.jp/osc2007-fall/>)



萌えるスクイークの画面